



师资队伍

教师信息

[首页](#) > [师资队伍](#) > [教师信息](#)

- ▶ 师资概况
- ▶ 教师信息

陈达

| | | | |
|----|-----|----|-----|
| 姓名 | 陈达 | 性别 | 男 |
| 籍贯 | 福建 | 职称 | 副教授 |
| 学历 | 研究生 | 学位 | 博士 |

简历

学习经历：

- 1995 - 1999 河海大学，"港口航道工程" 本科生
- 2000 - 2001 河海大学，"交通工程" 硕士研究生
- 2001 - 2002 法国里尔科技大学，"土木工程" 硕士研究生
- 2002 - 2005 法国里尔科技大学，"土木工程" 博士研究生

工作经历：

- 1999 - 2000 长江水利委员会设计院，生产实习
- 2006 - 2008 河海大学，讲师
- 2007 - 2007 水利部国际合作与科技司，科研管理
- 2008 - 河海大学，副教授、硕士研究生导师
- 2010 - 2011 河海大学港口海岸与近海工程学院院长助理、水运科学与工程研究所副所长
- 2011 - 河海大学港口海岸与近海工程学院副院长

研究方向

固体力学；港口航道工程；近海工程混凝土结构腐蚀防护与修复技术。

主讲课程

- 研究生课程：港口工程
- 本科生课程：港口水工建筑物、近海风电场

科研项目（主持）

基金：

- (1) 硫酸盐膨胀性腐蚀对混凝土材料力学性能影响研究，国家自然科学基金青年科学基金项目
- (2) 玄武岩纤维筋混凝土结构的受力性能研究，江苏省自然科学基金项目
- (3) 近海可再生能源综合发电基础研究，国家自然科学基金重点项目（子课题）
- (4) 江苏沿海大规模潮流能发电技术基础研究，江苏省自然科学基金重点研究专项（子课题）
- (5) BFRP在混凝土结构中的力学特性研究，教育部留学回国人员科研基金
- (6) 玄武岩纤维筋在近海工程混凝土结构中的应用研究，南京市留学回国人员科技活动项目择优资助经费

纵向：

- (1) 重大水利工程碱骨料反应风险预防核心技术，水利部公益性行业科研专项经费项目
- (2) 近海风电钢筋混凝土结构防腐蚀研究——近海风电场运行维护及电力输送技术研究，“十一五”国家科技支撑计划（子课题）
- (3) 过闸船舶对船闸碰撞力试验研究，江苏省交通科学研究计划项目

- (4) 东南沿海海堤现状调查与减灾关键技术研究, 水利部公益性行业科研专项经费项目
- (5) 船闸结构健康检测与诊断技术研究, 江苏省交通科学研究计划项目
- (6) 水工建筑混凝土墙面修复技术的推广应用, 水利部科技推广计划项目
- (7) 高桩梁板式码头伸缩缝间距及分段处结构研究, 浙江省交通运输厅科技计划项目
- (8) 水工建筑混凝土墙面修复技术的推广应用, 水利部科技推广计划重点项目
- (9) 水工混凝土耐久性标准体系及智能应用研究, 水利部公益性行业科研专项经费项目
- (10) 水运工程施工监控技术规范, 交通运输部规范制定专项项目(参与)

横向:

- (1) 海上风电场风电机组地基基础设计方法研究, 西北勘测设计研究院
- (2) 厦门集美污水厂西侧用地整治工程项目地基处理技术优化与控制专项, 厦门市市政建设开发总公司
- (3) 扬州市船闸养护“十二五”规划研究, 扬州市航道管理处
- (4) 通港启海港区寅阳作业区启东丰顺船舶重工有限公司新建基地项目船坞、船台、码头工程可行性研究报告, 启东丰顺船舶重工有限公司
- (5) 宁海县港航管理处工作船码头工程工可、初设和施工图设计, 宁海县港航管理处
- (6) 宁启铁路吕四港铁路集疏运量预测研究, 启东市铁路办
- (7) 余姚市姚州润滑油有限公司500吨级油码头工程项目申请报告、初步设计、施工图设计, 余姚市姚州润滑油有限公司
- (8) 宁海县港航管理处胡陈港码头安全性检测与评估, 宁海县港航管理处
- (9) 扬州船闸应急保障中心建设与发展规划研究, 扬州船闸应急保障中心
- (10) 宁波科元塑胶有限公司5000吨级自备码头初步设计、施工图设计复核审查, 宁波科元塑胶有限公司

论文论著

- [1] Bernard D., Chen D. and Burlion N. A 3D study of mortar degradation by x-ray computed microtomography[J]. High Performance Structures and Materials, 2004, 6:297-306.
- [2] Da Chen, Ismail Yurtdas, Nicolas Burlion, Jian-Fu Shao. Elastoplasticité et endommagement dans un matériau cimentaire en cours de dessiccation : comparaison essais / calculs[J]. Revue européenne de génie civil, 2006, 10(3):405-421.
- [3] Nicolas Burlion, Dominique Bernard, Chen Da. X-ray microtomography: application to microstructure analysis of a cementitious material during leaching process[J]. Cement and Concrete Research, 2006, 36(2): 346-357.
- [4] 陈达, Yurtdas Ismail. 干燥作用对水泥基材料影响的研究[J]. 郑州大学学报(工学版), 2006, 27(4):58-61.
- [5] 张学辉, 陈达, 江朝华. FRP材料在海港工程中的应用研究[J]. 现代交通技术, 2007, 4(2):84-87.
- [6] D. Chen, I. Yurtdas, N. Burlion, J.F. Shao. Elastoplastic damage behavior of a mortar subjected to compression and desiccation[J]. Journal of Engineering Mechanics, ASCE, 2007, 133(4):464-472.
- [7] 陈达, 张玮. 风能利用和研究综述[J]. 节能技术, 2007, 25(4):339-343, 359.
- [8] 陈达, 江朝华, 张玮. 玻璃纤维增强塑料(GFRP)钢筋混凝土梁斜截面受力性能[J]. 河海大学学报(自然科学版), 2007, 35(5):534-537.
- [9] 陈达, 东培华, 廖迎娣. 海洋环境中受腐蚀混凝土的力学研究现状和展望[J]. 腐蚀与防护, 2007, 28(12):630-632.
- [10] 江朝华, 陈达. 玻璃纤维增强塑料(GFRP)筋在混凝土梁中的抗弯性能研究[J]. 中国水运, 2008, 8(5):205-208.
- [11] 陈波涛, 冯曦, 管大为, 杨正, 陈达. 苏北运河船闸运营问题探讨及对策浅析[J]. 现代交通技术, 2009, 6(4):102-104.
- [12] L Chen, T Rougelot, D Chen, JF Shao. Poroplastic damage modeling of unsaturated cement-based materials[J]. Mechanics Research Communications, 2009, 36(8):906-915.
- [13] Nicolas Burlion, Dominique Bernard, Da Chen. Evolution microstructurale d'un mortier lixivié: caractérisation expérimentale au moyen de la microtomographie par rayon X[A]. In L. Dormieux, D. Kondo, K. Sab ed. Microstructure et propriétés des matériaux[C], Paris: Ponts et Chaussées press, 2005.
- [14] D. Chen, I. Yurtdas, N. Burlion, J.F. Shao. Plastic damage modelling of concrete subjected to desiccation[A]. In Gilles Pijaudier-Cabot, Bruno Gérard, Paul Acker ed. 7th International Conference on Creep, Shrinkage and Durability of Concrete and Concrete Structures[C], France: Ecole Centrale de Nantes, 2005:181-186.
- [15] D. CHEN, I. YURTDAS, N. BURLION, J.F. SHAO. A coupled elastoplastic damage model for cement-based materials submitted to desiccation[A]. 2nd International Conference on Coupled T-H-M-C Processes in Geo-systems: Fundamentals, Modeling, Experiments & Applications[C]. Nanjing, China, 2006 may 22-24:514-519.
- [16] N. BURLION, D. BERNARD, D. CHEN, P. CHENG. Leaching of cementitious composites: analysis of microstructure evolutions with X-ray computed microtomography[A]. 2nd International Conference on Coupled T-H-M-C Processes in Geo-systems: Fundamentals, Modeling, Experiments & Applications[C]. Nanjing, China, 2006 may 22-24:30-36.
- [17] 陈晓峰, 陈达, 廖迎娣. 过闸船舶撞击力研究[J]. 水运工程, 2010, (9):48-50.
- [18] 张研, 蒋林华, 陈达. 围压状态下的混凝土本构模型[J]. 计算力学学报, 2010, 27(6):1096-1101.
- [19] D. Chen, W.Q. Shen, J.F. Shao, I. Yurtdas. Micromechanical modeling of mortar as a matrix-inclusion composite with drying effects[J]. International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics. (SCI in press)
- [20] 陈达, 庄宁, 廖迎娣, 黄辉. 水泥土力学特性随龄期发展规律试验研究[J]. 水利水运工程学报, 2012(1):26-29.

[21] 陈达,廖迎娣,庄宁,黄辉. 水泥品种对水泥土力学性能与耐久性的影响[J]. 施工技术, 2012, 41(359):84-86.

[22] CHEN Da, WANG Na, JIANG Chaohua. Influence of Sulfate Attack and Drying-wetting Cycle on Properties of Mortar[J]. Applied Mechanics and Materials, 2012, 204-208: 3731-3735.

[23] Na Wang, Da Chen, Yingdi Liao. Study on foundation structure for comprehensive power generation of offshore renewable energy [J]. Advanced Materials Research, 2012, 594-597:121-125.

发明专利：

[1] 杨正, 姜保东, 陈达等. 船舶吃水超限预警系统及预警方法[P]. 中国专利: ZL 2009 1 0305821.5.

[2] 陈达, 张玮, 廖迎娣, 江朝华. 一种船舶对闸墙碰擦力测试方法[P]. 中国专利: ZL 2009 1 0035364.2.

[3] 刘曙明, 王爱民, 储兴隆, 陈达等. 船舶对闸墙碰擦力测试系统[P]. 中国专利: ZL2009 10035365.7.

[4] 陈达, 廖迎娣, 陈波涛, 张峰. 杆件轴向荷载超限预警系统及预警方法[P]. 中国专利: ZL 2010 1 0225001.8.

[5] 郑金海, 陈达, 廖迎娣等. 一种用于控制吃水超深船舶过闸的方法及装置[P]. 中国专利: ZL 2010 1 0273480.0.

[6] 陈达, 廖迎娣, 何良德, 杨正. 全自动墙体护面混凝土喷射系统[P]. 中国专利: ZL 2010 1 0526441.7.

[7] 陈达, 廖迎娣, 庄宁, 张峰等. 一种混凝土分层浇筑装置及施工方法[P]. 中国专利: ZL 2010 1 0564948.1.

[8] 庄宁, 何良德, 郑金海, 陈达等. 一种船闸闸室墙变形监测装置及监测方法[P]. 中国专利: ZL 2011 1 0009658.5.

[9] 陈达, 王伟, 王瑞彩, 刘桃根等. 新型防波堤及其设计方法[P]. 中国专利: CN102191759A.

[10] 陈达, 李正, 廖迎娣, 杨正等. 爬升脚手架安全监控方法及装置[P]. 中国专利: CN102141789A.

[11] 陈达, 陈蒙龙, 宋晓阳, 范可等. 环境亲水型复合式海堤[P]. 中国专利: CN102286957A.

[12] 陈达, 廖迎娣, 欧阳峰, 李莉等. 一种检测阀门漏水的装置及其控制方法[P]. 中国专利: CN102564707A.

[13] 陈达, 王娜, 欧阳峰, 范江山等. 一种抵御波吸力的连通式防波堤消浪结构[P]. 中国专利: CN102535392A.

[14] 陈达, 范江山, 廖迎娣, 欧阳峰等. 一种带活动挡板式防浪墙结构[P]. 中国专利: CN102619189A.

表彰奖励

- (1) 南京市第八届(2007-2008年度)自然科学优秀学术论文一等奖(排名1/4);
- (2) 江苏省2011年度优秀工程咨询成果奖二等奖(排名4/7);
- (3) 首届全国大学生水利创新设计大赛一等奖指导教师(排名1/2);
- (4) 江苏省第三届大学生水文化创意设计大赛一等奖指导教师(排名1/1);
- (5) 河海大学“优秀创新人才计划”培养人选;
- (6) 江苏省教育厅高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师(考核优秀);
- (7) 水利教育优秀研究成果二等奖。

社会兼职

- (1) 中国可再生能源学会风能专业委员会会员
- (2) 水利部科技推广中心国际水利先进技术推介专家
- (3) 第四届江苏省青年科学家年会执委
- (4) 中国港口协会第七届理事会理事
- (5) 江宁区青年联合会第二届委员会常委
- (6) 江苏省海外回国人才联谊会理事
- (7) 江苏省侨界专业人士联合会理事
- (8) 港口航道与海岸工程专业教学指导委员会主任

